

# GA

# GAÏA



NUOVO  
PRODOTTO 2025

SOLUZIONE AUTONOMO  
DI MONITORAGGIO  
REMOTO



*GAÏA è la soluzione di monitoraggio remoto della protezione catodica che soddisfa le tue esigenze.*

Snomo, efficiente e facile da usare, GAÏA è una soluzione essenziale che può essere facilmente integrata in tutti i tuoi siti.

Dispiegato nel cuore delle tue infrastrutture, l'apparecchiatura raccoglie e trasmette i dati che ti permetteranno di regolare i tuoi alimentatori (Trasformatore Raddrizzatore) e gli impianti di drenaggio in base alle tue esigenze e prolungare così la vita della tua infrastruttura.

GAÏA è una soluzione efficiente ed affidabile che garantisce all'operatore una reattività ottimale.

## GAÏA

MONITORAGGIO REMOTO • AUTONOMO  
PROTEZIONE CATODICA • SICUREZZA

## 2 modalità di funzionamento :

- Modalità « alimentatore »
- Modalità « drenaggio »

## L'apparecchiatura misura, al secondo, i seguenti componenti :

- Tensione dell'alimentatore o tensione ferrovia  
« U Ferrovia / Terra »
- Tensione « Canalizzazione / Terra »
- Corrente di shunt
- Corrente su Indicatore di metallo « ITM »
- Un'opzione di tensione « Canalizzazione / Terra »  
proveniente da un punto di misura remoto

## ACQUISIZIONE - ELABORAZIONE

GAÏA effettua acquisizioni ogni secondo su ciascuno dei canali di misura consentendo l'elaborazione di report statistici (minimo, media, massimo). Fornisce inoltre una cronologia delle misurazioni ogni minuto.

## MODALITÀ SVEGLIA

Quando GAÏA rileva un cambiamento di stato o un superamento della soglia, attiva una comunicazione entro un minuto.

## CARATTERISTICHE

### 4 ingressi analogici

- ◆ Misura del potenziale di prelievo o Ferrovia / Terra
  - Misura di una tensione di +/- 150 V raddrizzata mono o bionda
  - Precisione +/- 1%
  - Filtraggio a 50 H
- ◆ Misura della corrente del alimentatore o del drenaggio
  - Misura su shunt da 100 mV
  - Misura +/- 100 mV
  - Precisione +/- 1%
  - Filtraggio a 50 Hz
- ◆ Misura del potenziale « Canalizzazione / Terra »
  - Misura di una tensione +/- 15 V
  - Impedenza di ingresso > 10 MOhm
  - Misura +/- 100 mV
  - Precisione +/- 1%
- ◆ Misura sul coupon
  - Misura della corrente nel coupon +/- 20 mA precisione +/- 1%

### Acquisizioni / Trasmissioni

- ◆ 11 acquisizione al secondo
- ◆ Elaborazione statistica al secondo
- ◆ Trasmissioni assicurate dal protocollo SEVBUS

### 4 ingressi digitali

- ◆ Rilevamento del tipo di apertura del contatto a secco

### 1 uscita e tipo

- ◆ Tipo MOS

### Comunicazione

- ◆ 1 collegamento di tipo USB locale per lo strumento di configurazione SESAME
- ◆ 1 collegamento LP WAN tipo GPRS 3G per supervisione

### Memoria interna

- ◆ Da 8 a 12 giorni \*

### Alimentazione

- ◆ Durata della batteria di 3 anni \* con batteria al litio interna
- ◆ Alimentazione esterna 220v / 7v 1A

### Meccanico

- ◆ Schermo LCD per consultazione dati
- ◆ Custodia IP65
- ◆ Cassa: 175 x 185 x 70 mm

### Ambiente

- ◆ Funzionamento: da -20°C a +70°C
- ◆ Conservazione: da -40°C a +85°C
- ◆ Umidità: dal 10% al 93% senza condensa

*\*Funzione delle impostazioni (registrazione, comunicazione allarmi, ecc...)*

## AGGIORNAMENTO SOFTWARE

L'aggiornamento del software viene effettuato da remoto.

## DATI STATISTICI

### In modalità ALIMENTATORE :

L'apparecchiatura indica il tasso di distribuzione del tempo trascorso giornalmente secondo 5 fette di potenziale Canalizzazione / Terra.

### In modalità DRENAGGIO :

In collaborazione con , SIS ti offre una nuova funzionalità ! GAÏA gestisce analisi statistiche opzionali in modalità « Esperto ».

*SIS ti propone un'offerta completa di GAÏA e il suo supervisore SiScada per una soluzione ancora più ricca ed efficiente, non esitare a contattarci !*